



- 首页
- 学会介绍
- 会员
- 学会新闻
- 科技动态
- 学术活动
- 中国电力科学技术奖
- 评价奖励
- 学会标准
- 科学普及
- 项目管理
- 会议管理
- 会员管理
- 数字化图书馆
- 电力科技查新系统
- 专家库
- 电力奖评审
- 工程师认证
- 会士遴选投票
- 民主决策

[首页](#) > [科技动态](#) > [科技资讯](#) > 内容详情

## 智能机器人巡检浙江500千伏变电站

来源: 国家电网报 发布时间: 2013-09-04

8月28日,在浙江省电力公司检修公司瓶窑运维站,一台蓝白相间的机器人正巡视设备。它沿场地巡视路线行驶,每行进三五米就会自动停住。这是该公司首次将无轨道智能巡检机器人用于浙江500千伏变电站协同巡检。

智能巡检机器人除具备变电站机器人常规巡检功能,还特别采用了四驱轮式运动底盘,可以智能应对各种路面情况,借助激光雷达、工业级无线局域网络、超声避障系统,实现无轨化导航并确保高清视频监视影像可靠回传,保障机器人本体安全运行。智能巡检机器人的推广应用,进一步丰富了运行巡视手段,为500千伏变电站无人值守模式深入推进提供了有力技术支撑。

### 会议通知

[中国电机工程学会关于召开智能电网自动控制系统研讨会的通知](#)

[中国电工技术学会、中国电机工程学会、中国电机工程学会联合举办“2019电气工程学院\(校\)年会”的通知](#)

[中国电机工程学会关于举办2019工程科技高端论坛的通知](#)

[中国电机工程学会关于2019年年会征文的通知](#)

[电机外-265-2018-CIGRE2018J](#)

### 友情链接

- [国家发改委](#) | [国家能源局](#) | [中国科学技术协会](#) | [国家电网公司](#) | [中国南方电网](#) | [中国华能集团公司](#) | [中国大唐集团公司](#) | [中国华电集团公司](#) | [中国国电集团公司](#) | [国家电力投资集团公司](#) | [中国电力建设集团有限公司](#) | [中国能源建设股份有限公司](#) | [华北电力大学](#) | [清华大学](#) | [浙江大学](#)